## ISSUE SLIP STAPLE AREA (for additional cross references)

POSITION	INITIALS	ID NO.	DATE						
FEE DETERMINATION	Jb		77- 1401						
O.I.P.E. CLASSIFIER		SE .	2401						
FORMALITY REVIEW	91	//) \$	10/19/						
RESPONSE FORMALITY REVIEW	MO	+751	" mfBClor						
			1						

## **INDEX OF CLAIMS**

~	Rejected	N	Non-elected
	Allowed	1	Interference
_	(Through numeral) Canceled	Α	Appeal
÷	Restricted	0	Objected

	am	Т					Da	tα					1	Claim Date									1	Claim Date													
۳	T	+	4	É	}—	T		T	Т	T	Т	1	┨.	۳		10	K	$\mathbf{r}$	Т		T	ı	Ţ	Г	T-	1		_		_		Da	te	,			
_	Original	1.	1	Z	]						ł	1		1_	Original		١).	]`				1						Original		İ	1		1	1	1	1	
Final	<u>E</u>	\	3	V	1				ļ.					Final	Ę	13	17	4			i		ĺ	1			Final	ē					-			1	
۳	12	ł:		$\check{\neg}$	4	$\vdash$		╁	╁	╁	-	⊢	ł	-		1	X	1	⊦-	├	├-	<u> </u>	⊢	├	╄	-	<u>u</u>		_	4_	_	<u> </u>	_	L	1		
-		4-	扎	4	_	_		<u> </u>	₽.	┼	1	┡	4	_	51		17	┡	<u> </u>	┡	L	<b>.</b>	· 	!	!			101	$\perp$	╙		1_	L				
⊢	2	-	Н	-	<u> </u>	├	⊢	-		╄	L	╄-	4	⊢	52	H	1	<u> </u>	↓_	┞-	ļ	<u> </u>	L_	L	igspace	1	<u>_</u>	102		_	1_						
┕	3	1	Ц	_	L	<u> </u>	Ŀ	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		_		_	53	Ш	Ц	_		_	乚	_			<u> </u>			103		1				Г	Π		П
Ŀ	4	_	Ц	4	<u> </u>	$\perp$	<u> </u>		1_	┺		_	4	ᆫ	54	Ц	Ц	L	L	丄	L			<u>_</u>		]		104			T	Ī	Γ	$\top$	1		
Ŀ	5	+	Ц	1		╙	_		L	_	L			L	55	Ц	1		L	L	L	L				]		105	T	Г	Τ	T	Γ	Г	Π		
	.6	Ц	Ц	1		$oxed{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{eta}}}}$	L	<u> </u>	Ŀ	_			1	L	56		L	<u></u>	L.					Ľ.				106			T	T	T	1			
.7	7	Ц	1	L		ŀ	L	Ŀ	L				].	L	57	$\sqcup$	N		L	1					Γ	1		107		T	T		Г			$\vdash$	_
-	8	Ш		L			L								58		ľ. –			Γ		П			Π	1		108	1	$\top$	1	1	Г				
-3,	- 9	П	П	4	- 6			-	Г	T -	Ī		];.		59	П	П	-	Г						Т	1		109	1	١.	1	1			$\vdash$		
7	10	П	T				7	1	T -				1	Г	60	-	1	Т			$\vdash$	Г			1	1		110	<del> </del>	T	+	$\vdash$	╆	-	╁	<del> </del>	
F	11		1	1		1	Γ-	Г	T	1	Τ	Γ	1		61	Ť	1	Γ		1		<u> </u>		$\vdash$	1	1		111			+	!	-		<del> </del>	1	
+	12	#	†	1	Π	<b>†</b>	Γ	1	Т	T	⇈	1	1		<b>6</b> 2	Ι	H	1	T	1	t	Т	<u> </u>	$\vdash$	t	1	$\vdash$	112	+	+	+	<del>                                     </del>	<del>i -</del>	-	1	-	Н
1	13	ш.	†	+		t		<del>                                     </del>	t	1	<del> </del>	-	1		63	Ŧ	H	1-	t	t	$\vdash$		1	$\vdash$	$\vdash$	1	$\vdash$	113	+	$\vdash$	+-	1	-	-	$\vdash$		-
4	14	ш.		٠,				<del> </del>	7	1	+	┼-		-	64)	<u>,</u>	Η.	$\vdash$	+-	+-	<del>  -</del>	$\vdash$	-	-		1	-	114	+-	$\vdash$	╀	-	-	├-	-	-	$\vdash$
	15	44-	+		Ė	1	<del>                                     </del>	+-	+	+	<del> </del>	-	1	-	63	7	N	-	+	+-	-	$\vdash$	-	-	+	1	-	115	+	+-	╀	-	-	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	$\vdash$
2	16		+	4	+	╁	-	├	$\vdash$	+	+	+	1	-	66	۴.	1	-	$\vdash$	-	-	-	$\vdash$	-	┼	1	$\vdash$		+	1	┼	-	<del> </del>	-	-	<b> </b>	_
	17	₩	+	-	╁	⊬	├-	<del> </del>	١.	$\vdash$	ļ.	+-		<u> </u>	_		-	-	├-	$\vdash$	-		<u> </u>	⊢	$\vdash$	-	$\vdash$	116	+-	╁	+	$\vdash$	-	-	-	<u>                                     </u>	Щ
Ě	-	H	+	-	₩	⊬	$\vdash$	├	+	╀	$\vdash$		-	<u> </u>	67		<u> </u>	-	}—	$\vdash$	-	$\vdash$	-	├-	-	l	-	117	+	$\vdash$	-	-		ļ	<del>   </del>	<b> </b>	
-	18	μ	H	-	<u> </u>	ļ.	<del> </del>	ļ	1.	-	-	<u> </u>	1	<u> </u>	68	-	<u> </u>	-	$\vdash$	├	-	-		$\vdash$	-	-	-	118	+-	-	1	<b> </b>	<del> </del>	<b> </b>	_	Ш	
1	19	-	Ų	4	-	1	- 1	1	Ľ	1	Ŀ	1			69	<u> </u>	L	<del> </del>	<b> </b>	$\vdash$	L.			L-	<u> </u>	A.	4	119	A	B	4	=	1	1	JE	ים	1
17	20	à,		1	ξ.	4.		<b>*</b> -	<u>.</u>	:					70					<u> </u>		BE	ES	5		A	V	466 F	٠,	P	-		-	7	P		8
Υ,	21	١		1	5	574				Ŀ					71													121	Т	l							
15	22			1		1			:	13.	۶.	-		Γ	72	,	_						Г	·		1	Г	122					П				
*	23	ş	5		100	333	12	-11	7	-114	d.	24.3	1	2	73	10			:5		5,.	E,			-	ř	T.	123									1
* 6	24		1	,	10 %	13	4.3	38	rest.	36	20		97	·ter	74		14	4					,			ै	$\vdash$	124	1		1.,					$\Box$	- : :
5	25		T	T		:			1		1	Ť.	2		75				Г		<u> </u>	<u> </u>		_	1	1		125	1	$\vdash$	1						$\sqcap$
200	26	g		1	17.	100	10	2.7	4.4	2.5		Ę	4	-,%	76	ř	1	1	<del>                                     </del>	Ι.		_	Ť		⇈	11	7	126	1	1	1	Т		·	П		
44	27	Ħ		.4	to	2,1	99	V.,	12	5 ,	، بر	ļ. `	1	-	77	Ÿ	$\vdash$	H	H	T	Н	$\vdash$	Н	$\vdash$			$\vdash$	127	+-	1	1						
-2	28	ŀ		0	14	· A		3	3/4			1		-	78	,				$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$			H	1	$\vdash$	128	+-	1	1.	$\vdash$				М	$\neg$
9	29	3	H	Ň		-7	Ť,	74.7		2,3	3	3		10	79	•	- 3	= -				-	H	-	┢	7	7	129	1.	1	1.	-	-	11.			<del></del>
	30	2	Н		WHF.	(C, f	<del>ا</del>	٠	1	H	╌	-	1	-	80		<u> </u>		-	-	-	-	-		├	ł	H	130	+-	╁	-	-	-	-	-	-	-
H	31	Н	H	+	_				⊢	-	⊢	⊢	ł	-	81	-		┢	-	Н	$\vdash$	Н	Н	Н	$\vdash$		-	131	+	$\vdash$	-	-		-		-	$\dashv$
<u>اند</u>	32	Н	Н	+		_	H	_	⊢	├		⊢	ł	$\vdash$	82		$\vdash$	-	-	-	-	-		_			$\vdash$	132	+-		$\vdash$		-	-		-	
17.8	33	۴	-	+	3 7	G	7.5			15.		-	1		83			<del>  -</del>		-	H		Н	H	Н		-		+	╁╌	-	┢	$\vdash$	-	М	-	$\dashv$
124		1	H	4	1	2.5		. 44	-	÷	÷	ŀ		ـــا		-	-	⊢	-	-	<u> </u>	٠	-	$\vdash$	-	1	-	133	-	├	┼	⊢	-	-	-	<del>  </del>	
	34	1	Щ	1		>¢.	5.	Ť.	.2	7.	1	ļ.			84	-	_	⊢		-	-		_	<u> </u>	-	Ì	⊢		+-	-	⊢	-	-	-	H		$\dot{H}$
	35	ľ.	Ľ	_		37	-	-	7		1	Ľ	¢	$\vdash$	85		_	-	_	H	Н	Ш	Ь	$\vdash$	-		<u> </u>	135	+	<del> </del>	-	-	Ŀ		H		$\dashv$
S.	36	1	-		100	1	$\tilde{\mathbf{x}}$		r'é	-	-	1		<u> </u>	86			Ŀ	ļ		<b> </b>	إبا	$\vdash$	Н	$\vdash$		$\vdash$	136	+	1-	1	-	-	H	$\vdash$		-
	37	3		è l	100	1.4	4.4	24	42	14	許	75	in in	L`	87			. ``	L.	$\vdash$		*	L	Ш			Ŀ	137	+	1	1	-	-			-	위
壓	38	4		į	100	424	磁	160	2.4	24	13.9	667	19	12.	88	<u> 59</u>	17 S	:-	7.7	Ŀ				i.	<u> </u>	100	-	138	1.	::	11			H	بنب	4	픠
<b>100</b>	39	5		Ä.	17.	J.	$\mathcal{P}_{\mathcal{T}}$	754	44		4	- 7-	350		89				_	<u> </u>	Ш					ļ.	$\vdash$	139	1	Ľ	<u> </u>	-	_		اب	-	~
糟	40	*	Ш	<u>V</u>	1.2	1		í.	131	<b>4</b> .	13		Ė.		90		L	L			لــــا				Ш	-	Ŀ	140	Ŀ	Ŀ				ŧ			
2	(P)	2 5	Ī	Ž	Ŋ.	10	100	7	13	-	41	.:.	1	·	91			_	·			- "					Ŀ	141	$\perp$	Ŀ	L	Ŀ	Ŀ				22
	42	Ģ		1	验	84	7	44	.00	91	ý.,	65	gr.		92	ં	7.,	3	- E	.	٠-	٠,		:			Ŀ	142		4	1	j		7			
'n	43	ij.				138	324	2.2	43			11.5	劉	24	93	¥.,	1.7	d'i	100		7.7	45			1.4		46	143	1.8	12.		3	3.	1	146	.:	
W	44	-	Н	۲	214		7		-	1	-	ļ.	38.1 1	1	94		-	<u> </u>		П	П				П	1.3	F	144	T		1					_1	14
1	45		, 5	+	×	- 5,	<del>ا</del>			-	5	. +		H	95	4				$\vdash$		'a"		м	H		7.	145	T		•					: 1	-
13					50	1.2	74.3	17		H	Ç.	12	100	-0	96	Į.)	2.5	-	r.	-5	.5	ja š	7.	20,	2 %	2	3	146	1	8	.:	٤٠.			e e		· >
		,	-	-	-	9.7 5.8		1	₹.	1.7	7	-	1.	$\vdash$	97	H	-	$\vdash$	H	Н	Н		·		Н		1	147	†-	=	-						T
3.0	47,	H		1	摄	3	17	) H		-	-	7	1	72.	98	-	. 1	-		Н			-			1-	<u> </u>	148	+	5	1	15			3		3
(25)	48	J	1	4	12	70	±4.	3.H	34	LAS	9.		100			£, \	_	S. S.	_	_	_	á?.	. • . 2. c	E.	. 1	1	10		H	2.5	455	2	14		£,		
		11	5		1000	*		40	100	4	100%	7.75		13		₹ <sup>λ</sup>	4	-	3				V).	- 4		20.00	1	150	7.		-	· 3		1	::1		7
220	50		416	7.87 26	77.7	337	6.5	N N	15	100	vi.	44		لينا	100	2.	<u>. F.</u>	-	لت	لتبا		w	لب	۳	ب	1.425	<u> </u>		7	77	. 7		١,٠١	11.0		, i	
	1	ij,	4	*	100		d.	. 3	1	1	- 3	100	11.1			3.	برتب	ر د ت	100	10		7	? ?					$i \in \widetilde{\mathbb{N}}$		1		; ¢*			(37		100
-	3 .		ć.,							•																											

If more than 150 claims or 10 actions staple additional sheet here